

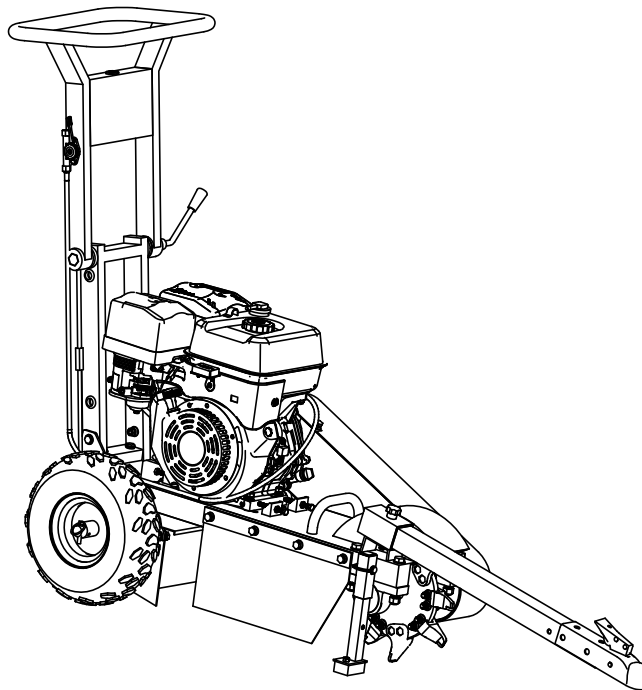


# OPG777

## 12-INCH STUMP GRINDER

POWERED BY KOHLER®

# USER MANUAL



### DK2 USA WEST

3311 MEADE AVENUE STE  
E DOCK 13, LAS VEGAS, NEVADA  
89102 USA

### DK2 CORPORATE HEAD OFFICE

5330 MAINWAY  
BURLINGTON, ONTARIO  
L7L6A4 CANADA

### DK2 USA EAST

3750 SOUTH AVENUE  
NORTH UNIT, TOLEDO, OHIO  
43615 USA

**NOTE:** If you find any damaged or missing parts please call **DK2 Customer Service** or contact us via our **website**. We will replace any damaged or missing parts to you for free. **Please do not return to the store.**

CUSTOMER SERVICE 1 (888) 277-6960 | [WWW.DK2.COM](http://WWW.DK2.COM)

# WARRANTY

---

**PLEASE DO NOT RETURN TO THE STORE**

**YOU HAVE A 1-YEAR WARRANTY AND DK2 WILL REPLACE A DEFECTIVE PART FOR FREE. CALL US AT 1 (888) 277-6960 FOR WARRANTY PARTS AND QUESTIONS.**

## **WHAT IS COVERED – 3-YEAR ENGINE AND 1-YEAR PARTS AND LABOR WARRANTY INCLUDED**

Detail K2 Inc. warrants to the original purchaser that product will be free and clear of manufacturing defects in workmanship and materials under normal use and service for a period of one (1) year from the date of the original purchase. If within one (1) year from the original date of purchase this product fails due to defect in material or workmanship, Detail K2 will repair, replace, or supply any covered defective part at our option. DK2 POWER is 1-year parts only warranty no labor. KOHLER® 3-year warranty is PARTS and LABOR.

Upon expiry of one (1) year, Detail K2 will have no further liability related to the product. Detail K2 does not authorize any party, including its authorized distributors or dealers, to offer any other warranty on behalf of Detail K2 Inc.

## **SERIAL NUMBERS MUST BE REGISTERED ONLINE AT [WWW.DK2POWER.COM](http://WWW.DK2POWER.COM), WARRANTY NON-TRANSFERABLE.**

KOHLER® ENGINES –KOHLER® CH SERIES ENGINES COMMERCIAL 3 YR PARTS AND LABOR WARRANTY

KOHLER® ENGINES –KOHLER® SH SERIES ENGINES RESIDENTIAL 2 YR PARTS AND LABOR WARRANTY

See your KOHLER® manual for specific warranty.

DK2–1-Year parts only, no labor. 3-year KOHLER® warranty.

## **THIS WARRANTY DOES NOT COVER OR APPLY TO:**

- (a) Damage to the product due to misuse, mishandling and abuse
- (b) Improper installation, maintenance and storage
- (c) Expendable parts such as nuts and bolts, pins and springs, wiring and switch components, hydraulic hoses and fittings, cutting teeth, cutting chains, cutting blades, throttles, belts and tires.
- (d) Normal wear and tear
- (e) Consequential damage & incidental damages such as damage to persons or property

## **PROCEDURE FOR OUTDOOR POWER EQUIPMENT WARRANTY**

Within the one (1) year warranty period, the purchaser of the product can CALL **1 (888) 277-6960** or contact us on **[www.DK2.com](http://www.DK2.com)**. Notify us of the claimed defect and provide proof of original purchase. At this time the validity of the claim will be determined, and if approved replacement parts will be issued. No returned product will be accepted under warranty unless accompanied by an RGA# issued by Detail K2 Inc.

## **DAMAGED FREIGHT**

Damage to your product caused by freight mishandling is **NOT** covered under warranty. If your freight arrives damaged, REFUSE it. **Inspect your product when it arrives**, otherwise if you accept it, you will be responsible for filing any freight claims with the delivery company. DK2 warranty excludes damage to product.

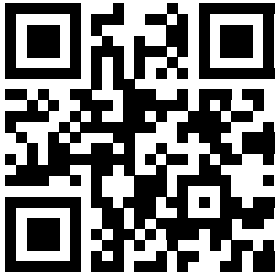
## **RETURNS BEFORE GAS AND OIL**

Follow the return policy from the retailer you purchased the equipment from.

## **RESOLUTION FOR A DEFECTIVE PRODUCT AFTER GAS AND OIL HAS BEEN ADDED.**

Call us at 1 (888) 277-6960 between 8am-4pm Monday to Friday EST.

## ONLINE RESOURCES



PRODUCT PAGE

### LEARN MORE ABOUT YOUR PRODUCT

Visit your product's web page by visiting [www.detailk2.com/opg777-info](http://www.detailk2.com/opg777-info) where you can find all sorts of information specific to your product, from description, to photos/videos, specifications, and support. You can also visit this page on your mobile device by scanning the **PRODUCT PAGE QR Code** on the left.



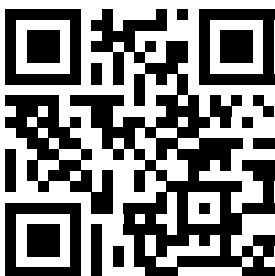
PARTS STORE

### PURCHASING REPLACEMENT PARTS

In need of replacement parts? You can visit [www.detailk2.com/shop-power-equipment-parts](http://www.detailk2.com/shop-power-equipment-parts) where you can purchase anything from small to large items. You can also shop on your mobile device by scanning the **PARTS STORE QR Code** on the left and you'll be directed to our online store.

### DON'T SEE YOUR PRODUCT'S PARTS ONLINE?

Not a problem, visit [www.detailk2.com/shop-power-equipment-parts](http://www.detailk2.com/shop-power-equipment-parts) and fill out the form prompted by the button on the top of the page. Our team will acknowledge your request and proceed to upload your part(s) to the store as soon as possible. You can also get to this form on your mobile device by scanning the **PARTS STORE QR Code** on the left.



USER MANUAL

### VIEW THIS USER MANUAL ON YOUR PHONE

Scan the **USER MANUAL QR Code** on the left to view this product's user manual on your mobile device. You may save the manual to your phone or keep it open in your phone's internet browser for future use.

# TABLE OF CONTENTS

---




WARRANTY .....	2
ONLINE RESOURCES .....	3
TABLE OF CONTENTS .....	4
TECHNICAL SPECIFICATIONS.....	5
<b>SECTION I • SAFETY .....</b>	<b>6</b>
SAFETY CONVENTIONS .....	7
IMPORTANT SAFETY INFORMATION.....	7
SAFETY DECALS .....	8
<b>SECTION II • ASSEMBLY .....</b>	<b>12</b>
STEP 1: CHECK THE PACKAGING .....	13
STEP 2: AXLE AND WHEELS .....	14
STEP 3: HANDLE MOUNTING .....	15
STEP 4: SECURING THE THROTTLE.....	16
STEP 5: TOW BAR .....	17
<b>SECTION III • OPERATION.....</b>	<b>18</b>
ENGINE CHECKLIST .....	19
OPERATIONAL SAFETY OVERVIEW.....	20
STARTING INSTRUCTIONS .....	21
PERFORMANCE OPERATION .....	21
QUICK START .....	22
TROUBLESHOOTING .....	22
DO'S AND DON'TS .....	23
<b>SECTION IV • PARTS &amp; SCHEMATICS.....</b>	<b>25</b>
PARTS LIST .....	26
SCHEMATICS .....	27

# TECHNICAL SPECIFICATIONS

<b>MODEL NUMBER</b>	<b>OPG777(D)</b>
<b>ENGINE</b>	KOHLER® Command PRO® CH440 14HP 429cc
<b>GEARBOX</b>	Dual belt direct drive 22.7ft/lb (30.7Nm) gross torque
<b>WHEELS</b>	ATV-locking 145/70-6 (not highway towable and 15mph / 24km/h max speed)
<b>WHEELBASE</b>	32" (81.3cm)
<b>TEETH</b>	9 x FC11C carbide cast mounted
<b>STUMP CAPACITY</b>	Any diameter, 12" (30.5cm) high
<b>CUTTING WIDTH</b>	3.5" (8.9cm)
<b>COUPLER</b>	2" (5.08cm)
<b>ASSEMBLED DIMENSIONS</b>	91" (L) x 32" (W) x 52" (H) 231.1cm (L) x 81.3cm (W) x 132.1cm (H)
<b>ASSEMBLED WEIGHT</b>	234lb (106.1kg)
<b>SHIPPING DIMENSIONS</b>	43" (L) x 23" (W) x 25" (H) 109.2cm (L) x 58.4cm (W) x 63.5cm (H)
<b>SHIPPING WEIGHT</b>	275lb (124.7kg)

# **SECTION I • SAFETY**

## SAFETY CONVENTIONS

-  **DANGER!** This indicates a hazardous situation, which, if not avoided, will result in death or serious injury.
-  **WARNING!** This indicates a hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury.
-  **CAUTION!** This indicates a hazardous situation, which, if not avoided, may cause minor or moderate injury.











---

### ADDITIONAL INFORMATION AND POTENTIAL CHANGES

We reserve the right to discontinue, change, and improve our products at any time without notice or obligation to the purchaser. The descriptions and specifications contained in this manual were in effect at printing. Equipment described within this manual may be optional. Some illustrations may not be applicable to your machine.



---

## IMPORTANT SAFETY INFORMATION

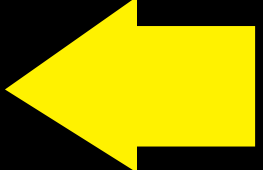
-  **WARNING!** Read and understand the complete User Manual before assembling or using this product. Failure to comprehend and comply with warnings, cautions and instructions for assembly and operation could result in serious injury or death. 
-  **WARNING!** Do not permit children to operate this equipment at any time. Do not permit others that have not read and understood the complete User Manual to operate this equipment. Operation of power equipment can be dangerous. It is the sole responsibility of the operator to understand the assembly and safe operation of this product.
-  **DANGER! INTENDED USE:** Do not use this machine for any purpose other than grinding stumps,. Any other use is unauthorized and may result in serious injury or death.
-  **DANGER! PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT:** When operating this machine, it is essential that you wear safety gear including goggles or safety glasses, steel-toed shoes and tight-fitting gloves (no loose cuffs or draw strings). Always wear ear plugs or sound-deafening headphones to protect against hearing loss when operating this machine.    
 
-  **CAUTION!** Do not wear loose clothing or jewelry that can be caught by moving parts of the machine. Keep clothing and hair away from all moving parts of the machine.

# SAFETY DECALS

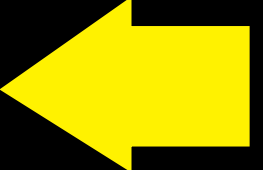
Make sure all safety warning decals are attached and in readable condition.  
Please call DK2 at **1 (888) 277-6960** if you need help replacing missing or defaced safety decals.

<b>⚠ WARNING / AVERTISSEMENT</b>		
<p><b>Beware of entanglement and amputation from the rotating cutter</b> Keep hands and feet away Contact with rotating teeth will cause serious personal injury Never operate without guards and covers in place</p> <p><b>Méfiez-vous de l'enchevêtrement et de l'amputation couteaux rotatifs</b> Gardez vos mains et vos pieds éloignés Le contact avec des dents du couteau en rotation causera des blessures graves Ne jamais fonctionner sans les gardes protecteurs et couvercles en place</p>		
	<p><b>Flying Debris Hazard</b> Flying debris can travel up to 75 feet Flying debris can also bounce off the shield and hit nearby objects Never allow anyone in the danger zone while grinding Always position the machine to protect property (such as buildings and vehicles) from flying debris If equipped, rubber shielding is intended to direct debris away from the user's lower extremities Wear long pants and closed shoes as well as eye and face protection. Replace, if shielding worn or damaged.</p>	<p><b>Danger de débris volants</b> Débris volants peuvent également voyager jusqu'à 75 pieds Débris volants peuvent également rebondir sur le bouclier et toucher des objets à proximité Ne laissez personne dans la zone de danger pendant le broyage Positionnez toujours la machine pour protéger les propriétés (telles que les bâtiments et les véhicules) des débris volants Le cas échéant, le garde en caoutchouc est destiné à éloigner les débris des membres inférieurs de l'utilisateur Porter des pantalons longs et des chaussures fermées ainsi qu'une protection oculaire Remplacer si le garde est usé ou endommagé</p>

<b>⚠ WARNING / AVERTISSEMENT</b>					
				<p><b>PERSONAL INJURY HAZARD</b> Never attempt to use this machine without proper personal protection When using this machine, you must wear the following: Eye protection Ear and hearing protection Heavy duty work gloves Sturdy non-slip footwear Heavy duty, tight fitting clothing</p>	<p><b>RISQUE DE BLESSURES PERSONNELLES</b> N'essayez jamais d'utiliser cette machine sans protection personnelle appropriée Lorsque vous utilisez cette machine, vous devez porter les vêtements suivants: Protection des yeux Protection auditive et auditive Gants de travail robustes Chaussures antidérapantes robustes Vêtements robustes et ajustés</p>



**CUTTING HEAD  
ROTATION  
ROTATION DE  
TÊTES DE COUPE**



**DANGER**

<p><b>Precautions Before Starting:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Check gas and oil levels</li> <li>2. If unfamiliar with operation, training information (an operator's manual) can be obtained from your distributor</li> <li>3. Wear eye, face and hearing protection as well as long pants and non-slip footwear</li> <li>4. Use of the stump grinder requires considerable strength and endurance. It should be operated by an adult who has adequate physical capability</li> <li>5. Keep children away</li> </ol>	<p><b>Special Operator Hazards</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Read and follow operator's manual before using</li> <li>2. Before adding fuel, stop the engine, allow engine to cool for 2 minutes before refueling, wipe up fuel spills immediately</li> <li>3. Blade rotates at speeds similar to rotary lawn mower and will throw stones, chips and debris up to 75ft in any direction. Besides keeping bystanders 75ft away, protect windows, automobiles, or any object which might be damaged by the rock type projectable this machine will throw.</li> </ol>
<p><b>STOP ENGINE AND SET BRAKE BEFORE LEAVING OPERATOR'S POSITION</b></p>	<p><b>KEEP BRAKE ENGAGED EXCEPT WHEN CHANGING LOCATIONS</b></p>





**DANGER! GENERAL SAFETY:** Failure to follow warnings, cautions, assembly and operation instructions in the User Manual may result in serious injury or death.



### **DANGER! READ THE USER MANUAL BEFORE OPERATION**

- **Do not** permit children to operate this equipment at any time. Do not permit others that have not read and understood the complete User Manual to operate this equipment.
- Keep all people and pets a minimum of 10 feet (3.04m) away from the work area when operating this machine. Only the operator is to be near the machine during use.
- **Do not** operate the machine when under the influence of alcohol, drugs, or medication.
- **Do not** allow a person who is tired or otherwise impaired or not completely alert to operate this machine.



### **DANGER! WORK AREA**

- **Do not** operate the machine on icy, wet, muddy or otherwise slippery ground. **ONLY** operate your machine on level ground. **Operating on a slope could cause the machine to roll over, which could result in injury.**
- **Do not** operate the stump grinder in an enclosed area. Exhaust fumes from the engine contain carbon monoxide which can be harmful or deadly when inhaled.
- **Do not** move the machine over hilly or uneven terrain without a tow vehicle or adequate help.
- Operate the stump grinder in daylight or under good artificial light.
- Keep the work area free of clutter to avoid potential tripping.



### **DANGER!**

- **Make sure the operator knows how to stop and disengage the controls before operating.**
- **Do not place hands or feet near the cutting teeth during operation. Serious injury or death could result.**
- **Do not** straddle or step over the stump grinder during operation.
- **Never leave the equipment unattended while the engine is running.** Shut off the engine even if you are leaving the stump grinder for a short period of time.
- Avoid contact with the muffler and other hot areas of the engine during operation or after running to prevent burns.



### **WARNING! REPAIR AND MAINTENANCE**

- **Do not operate the stump grinder when it is in poor mechanical condition or in need of repair.** Frequently check that all nuts, bolts, screws, and belts are safely in place and operation-ready.
- **Do not** alter the stump grinder in any manner. Any alteration will void the warranty and could cause the stump grinder to be unsafe to operate. Perform all recommended maintenance procedures before using the stump grinder. Replace all damaged or worn parts immediately.
- **Do not** tamper with the engine to run it at excessive speeds. The maximum engine speed is preset by the manufacturer and is within safety limits. See KOHLER® Engine

manual for more information.

- Remove the spark plug wire before performing any service or repair on the stump grinder.
- **Always check the level of engine oil before operation.**
- Replacement parts must meet manufacturer's specifications.



### CAUTION! FIRE PREVENTION

- **Do not** operate the stump grinder near an open flame or spark. **Gasoline is flammable and can explode.**
- **Do not** fill the gas tank while the engine is hot or running. Allow the engine to cool before refueling.
- **Do not** smoke while operating or refueling the stump grinder. Gas fumes can easily explode.
- Refuel the stump grinder in a clear area with no gas fumes or spilled gas. Use an approved fuel container. Replace the gas cap securely. If gas has spilled, move the stump grinder away from the area of the spill and avoid creating any source of ignition until the spilled gas has evaporated.
- Keep a Class B fire extinguisher on hand when operating this stump grinder in dry areas as a precautionary measure against possible flying sparks.
- Drain the fuel tank prior to storage to avoid the potential fire hazard. Store gasoline in an approved, tightly sealed container. Store the container in a cool, dry place.
- Turn the fuel shut off valve on the engine to the "OFF" position before towing the stump grinder. Failure to do so may result in flooding the engine.



**CAUTION! IMPORTANT NOTE:** This stump grinder is equipped with an internal combustion engine and should not be used on or near any unimproved forest-covered, brush-covered or grass-covered land unless the engine's exhaust system is equipped with a spark arrester meeting applicable local or state laws (if any). If a spark arrester is used, it should be maintained in effective working order by the operator. In the state of California a spark arrester is required by law. Other states have similar laws. Federal laws apply on federal lands. A spark arrester muffler is available as an accessory at your nearest engine dealer. Always check legal requirements in your area.



### CAUTION! TOWING SAFETY

- Check all local and state regulations regarding towing, licensing, and lights before towing your stump grinder.
- Check before towing to make sure that the stump grinder is correctly and securely attached to the towing vehicle and that the safety chains are secured to the hitch or bumper of the vehicle with enough slack to allow turning. Always use a 2" ball with this stump grinder (Class III recommended).
- **Do not** carry any cargo on the stump grinder.
- **Do not** allow anyone to sit or ride on the stump grinder.
- Disconnect the stump grinder from the towing vehicle before operating it.
- Use care when backing up with the stump grinder in tow to avoid jack-knifing. Allow for added length of the stump grinder when turning, parking, crossing intersections and in all driving situations.

- **Do not exceed 15mph (24km/h) when towing your stump grinder.** Towing the stump grinder at speeds higher than 15mph (24km/h) could result in loss of control, damage to the equipment, serious injury or death. Adjust towing speed for terrain and conditions. Be extra cautious when towing over rough terrain. Do not tow this machine on the highway, it is not equipped with highway rated wheels or tires.



**CALIFORNIA PROPOSITION 65 WARNING:** Engine exhaust, some of its constituents and certain product components contain or emit chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.



## **SECTION II • ASSEMBLY**

## STEP 1: CHECK THE PACKAGING

---

1. Open and unpack all items. Leave lots of working space.
  2. Inspect all parts.
- 

**NOTE:** The stump grinder is shipped in a crate. Leave the sides folded down and use as your work space.

---



---

**NOTE:** Upon inspection of parts, if you find any damaged or missing parts please call DK2 POWER at **1 (888) 277-6960** or contact us via our website at **www.dk2.com**.

**Please do not return to the store.**

---

## STEP 2: AXLE AND WHEELS

1. Grease or oil the axles (grease not included).

**NOTE:** Only pin the axle to allow the wheel to spin freely. Pin the wheel and axle for wheel brake while operating. During transport in trailer or pickup, pin both wheels for dual wheel brakes.

2. Install the axle on to the frame with the 2 bolts and hardware provided.

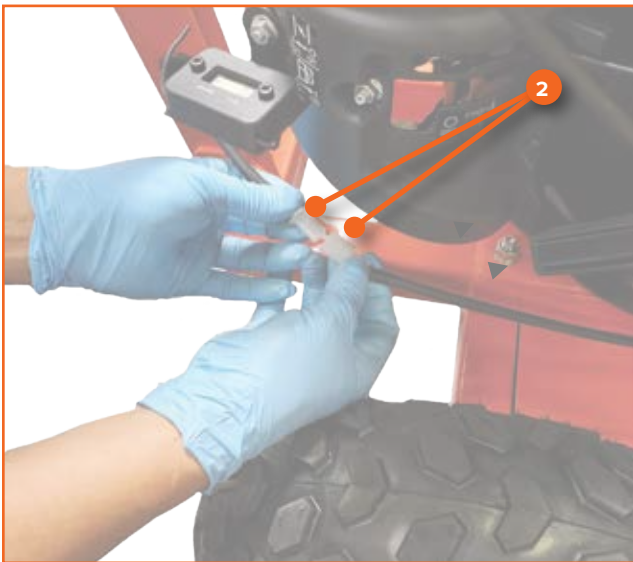
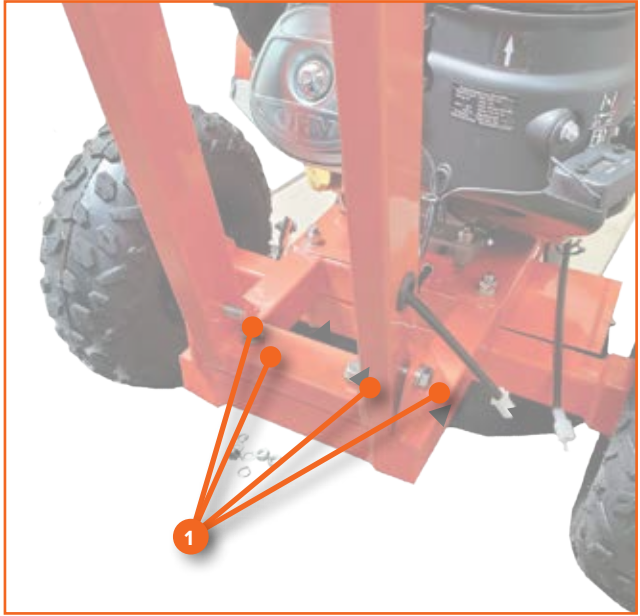


BOLT AXLE TO FRAME

PIN FOR FREE SPINNING

## STEP 3: HANDLE MOUNTING

Mount the handle tower with the bolts provided **1** and connect the 2 wire connectors **2**.

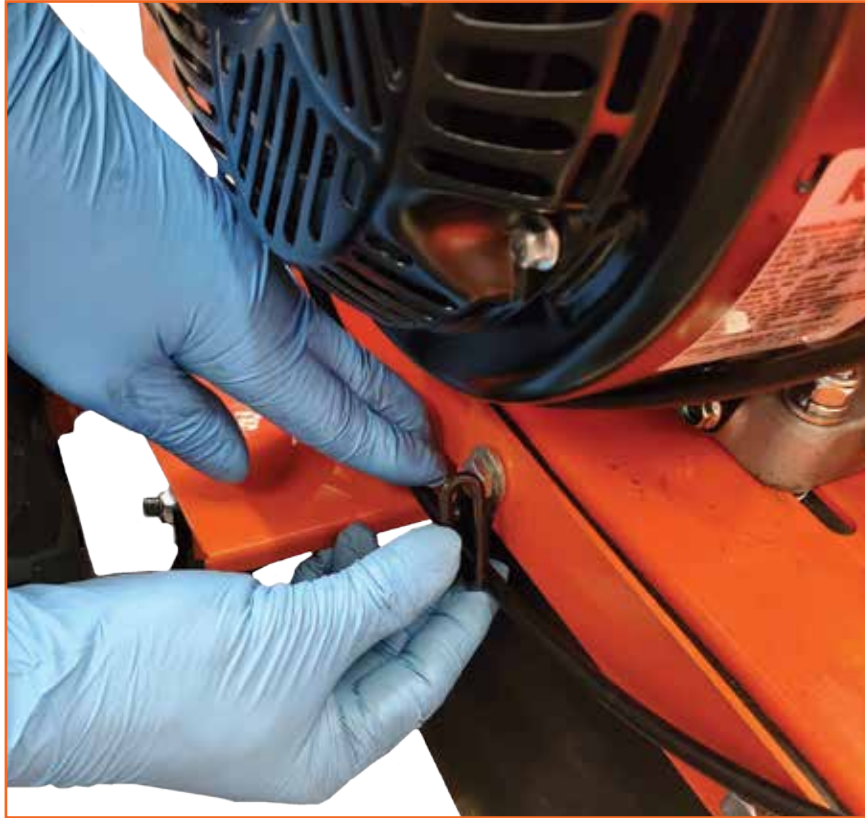




## STEP 4: SECURING THE THROTTLE

---

Secure the throttle cable with the loop wire clamp provided on the chassis.





## STEP 5: TOW BAR

Install the tow bar to the chassis by inserting into the 2-inch pocket and secure using the hand fastener.

**⚠ WARNING!** This machine is for **off road use only** and should only be towed up to **15mph (24km/h)**.



## SECTION III • OPERATION

# ENGINE CHECKLIST

Read the KOHLER® Engine Manual supplied with your equipment for full engine operation, safety, and maintenance procedures.



ITEM #	DESCRIPTION
1	<b>Gas</b> Use Mid-Grade or Higher
2	<b>Choke</b> Left is On / Right is Off
3	<b>Gas On / Off Switch</b> Left is Off / Right is On
4	<b>Throttle</b> Rabbit Fast / Turtle Slow
5	<b>Pull Starter</b> Pull tight, then pull start
6	<b>Oil</b> Fill to mark with 10W30, the engine will not start if oil level is low, it is equipped with low oil shut off protection. The two yellow caps are oil fill caps. Use either one to fill the oil.

# OPERATIONAL SAFETY OVERVIEW

**!** **DANGER!** Clear area of all people and property that could be damaged. Think safely. Chips are flying projectiles and can cause serious injury. Wear safety glasses, hearing protection, and gloves as advised in SECTION I: SAFETY. Do not wear loose fitting clothes that could get stuck in the machine.



**!** **DANGER!** Read and understand the complete User Manual before assembling or using this product! Failure to comprehend and comply with warnings, cautions, and instructions for assembly and operation could result in serious injury or death.



**!** **DANGER!** Do not permit children to operate this equipment at any time.

**!** **DANGER!** Do not permit others that have not read and understood the complete User Manual to operate this equipment. Operation of power equipment can be dangerous. It is the sole responsibility of the operator to understand the assembly and safe operation of this product.

**!** **CAUTION!** This unit is designed with a dual belt drive; there is no clutch to slip or burn up, but your belts will need to be tightened and checked on a regular basis to maintain 100% cutting power.

**!** **CAUTION!** Store this manual in a safe place for future reference.

**!** **WARNING! NOTE:** For operation in wooded areas, obtain a spark arrestor for the exhaust system. See the engine operating and maintenance manual and check with your authorized service center.

**!** **WARNING! TOWING:** This stump grinder is equipped with pneumatic tires, a 2" in diameter ball required (Class III recommended) and safety chains. Before towing, the safety chains must be secured to the hitch or bumper of the vehicle. Local regulations should be checked regarding licensing, lights, towing, etc. Turn fuel shut off valve on the engine to the "OFF" position prior to towing. Failure to do so may result in flooding the engine. Do not exceed 15mph (24km/h) when towing this stump grinder.

## MAINTENANCE

1. Consult the operating and maintenance instructions of the engine manufacturer for engine care and maintenance.
2. All replacement parts must meet manufacturer's specifications.

**TIP:** Tip the stump grinder up with the cutters off the ground when pull starting.

## STARTING INSTRUCTIONS

---


**NOTE:** Refer to the Engine Owner's Manual for complete information on starting, maintenance and troubleshooting.

---

1. Move the fuel valve lever to the ON position.
  2. To start a cold engine, move the choke lever to the CLOSE position. To restart a warm engine, leave the choke lever in the OPEN position.
  3. Move the throttle lever away from the SLOW position, about 1/3 of the way toward the FAST position.
  4. Turn the engine switch to the ON position.
  5. Pull the starter grip until you feel resistance, then pull briskly. Return the starter grip gently.
  6. If the choke lever has been moved to the CLOSE position to start the engine, gradually move it to the OPEN position as the engine warms up.
  7. To stop the engine in an emergency, simply turn the engine switch to the OFF position. Under normal conditions, move the throttle lever to the SLOW position and then turn the engine switch to the OFF position. Then turn the fuel valve lever to the OFF position.
- 

**NOTE:** For further information on starting and stopping the engine, refer to your Engine Owner's Manual.


---

 **CAUTION!** Turn Fuel Shut Off Valve to the "OFF" position before towing to avoid flooding the engine.

---

**NOTE:** The engine's maximum speed is factory preset at 3,600 RPM as the no-load speed. The throttle should be set at the maximum speed for stump grinding to reach the horsepower required for the stump.

---

 **WARNING!** Review the safety information related to operation of the stump grinder in SECTION I: SAFETY in this manual. Make sure that you have the recommended personal protective equipment described.

---

## PERFORMANCE OPERATION


---

Approach the stump from the top, cutting straight down into the stump with the 3.5-inch wide cutting teeth. Raise up and out of the cut, adjust to a new cutting position and repeat this process across the entire stump.

---

**NOTE:** Move side to side to face off the stump and adjust your bow handle for comfort while operating.

---

 **CAUTION!** Tighten all bolts and teeth before each use. Teeth are not covered under warranty.

---

## HELPFUL TIPS

- Set one of your wheel brakes so you can pivot the machine cut.
- To move the machine forward with the brake on, allow the rotating teeth against the stump to pull the unit forward.
- Tighten all bolts and teeth before each use. **Teeth are not covered under warranty.** Clean all stones and rocks away from the operating area, check for metal stakes and/or nails in the operating area before cutting.
- KOHLER® engines have a low-oil shut off to protect the engine, tilting the grinder higher than 12 inches at an angle can cause the oil to roll back thus causing the engine to shut off. Cut your stump 9 to 10 inches off the ground so you don't trip the sensor on the engine.

## QUICK START

---

### QUICK START SETUP

1. Add 10W30 oil to the engine
2. Add gasoline to the engine
3. Pin one wheel into pivot brake hole, other wheel free-turning
4. Raise up kick stand
5. Turn key on
6. Half throttle (choke optional for cold starts)
7. Tip the unit back with teeth off the ground
8. Pull start the engine

## TROUBLESHOOTING

---

### ENGINE WON'T START

1. Turn key on - check engine oil level - check gas level
2. Unplug key switch - if engine starts, replace the key switch
3. Follow your engine manual for further troubleshooting solutions

### UNIT VIBRATES

1. Check your cutters for missing or loose teeth
2. Check your cutter wheel pillar bearing mounted bolts

# DO'S AND DON'TS

---

## DO'S

- **DO** check your belt tension - slipping belts cause power loss
- **DO** check your 4 engine mounting bolts - loose engine bolts will create loose belt tension
- **DO** check your teeth bolts after each use, and torque to 30ft/lbs
- **DO** grease your tire axles
- **DO** remove the tow bar when grinding
- **DO** lift the kick stand when grinding
- **DO** change your first oil after 5 hours, then per the engine manual
- **DO** use DK2 POWER OEM replacement parts for top performance

## DON'TS

- **DON'T** grind sand, rocks, or dirt, it will dull or damage your teeth
- **DON'T** lift the front end up in the air to work on teeth
  - When you have the nose of your grinder up in the air for an extended period of time, the oil from the oil pan floods the piston cylinder and your cylinder floods. This creates compression and you can't turn the engine over once this has happened. So, remove the spark plug, remove both oil caps, this allows air flow. Let it sit for a day (overnight is best). Replace the oil caps, give it a shot of starting fluid in the spark plug hole, replace the spark plug. Now start your engine. It will smoke until the oil burns off. You may even see oil from the muffler until it burns off.
- **DON'T** grind anything but stumps
- **DON'T** pull on the road - high speed with no grease will damage your rims from heat. Keep them greased
- **DON'T** pull start with the kick stand down
- **DON'T** start with your teeth on the ground

**POWER LOSS AT CUTTER WHEEL**

- 1. Check your belt tension - slipping belts cause power loss
- 2. Check belts and replace worn belts
- 3. Belt tension should be set at 0.25" movement above and below belt normal position
- 4. Check your 4 engine mounting bolts, loose engine bolts will create loose belt tension



**LOOSEN 4 ENGINE MOUNTING BOLTS**

**ADJUST BOLTS TO MOVE THE ENGINE - CHANGING TENSION ON BELTS**

**REMOVE 4 COVER BOLTS AND REMOVE BELT COVER**

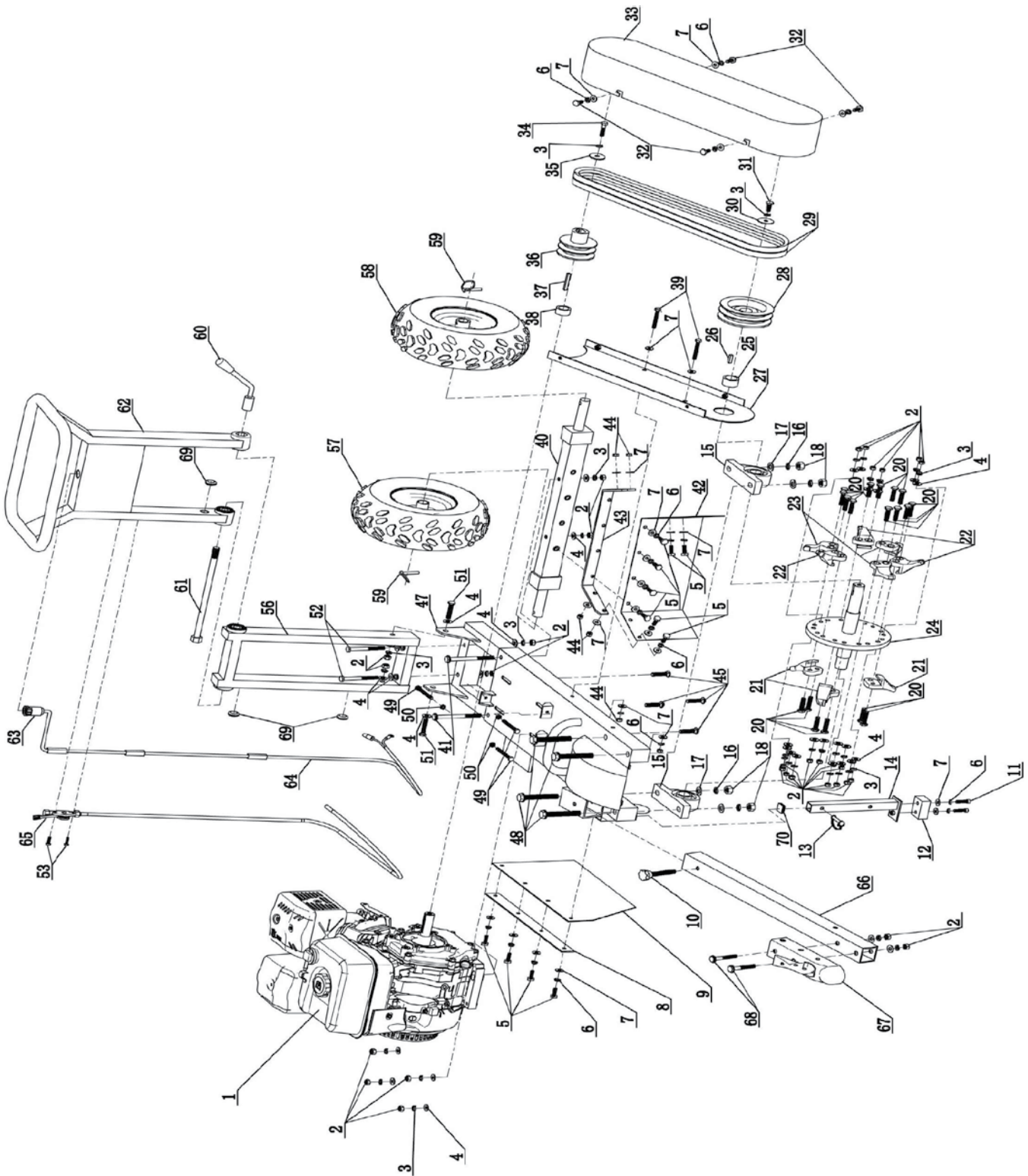


# **SECTION IV • PARTS & SCHEMATICS**

## PARTS LIST

ITEM #	PART #	SPECIFICATION
1	OPG77701D21	Engine
2	OPG77702D21	M10 locknut
3	OPG77703D21	Ø10 lock washer
4	OPG77704D21	Washer Ø10 x Ø20 x 1.5
5	OPG77705D21	Bolt M8 x 25
6	OPG77706D21	Ø8 lock washer
7	OPG77707D21	Washer Ø8 x Ø16 x 1.5
8	OPG77708D21	Protection sheet plate
9	OPG77709D21	Protection sheet
10	OPG77710D21	Knob Ø50
11	OPG77711D21	Bolt M8 x 30
12	OPG77712D21	Rubber
13	OPG77713D21	D-pin Ø8 x 50
14	OPG77714D21	Support foot
15	OPG77715D21	Vertical seat bearing
16	OPG77716D21	Ø14 lock washer
17	OPG77717D21	Washer Ø14 x Ø28 x 2
18	OPG77718D21	M14 locknut
19	OPG77719D21	M10 nut
20	OPG77720D21	Bolt M10 x 35
21	OPG77721D21	Right cutter
22	OPG77722D21	Left cutter
23	OPG77723D21	Straight cutter
24	OPG77724D21	Cutter rotor
25	OPG77725D21	Side spacer
26	OPG77726D21	Key
27	OPG77727D21	Belt cover accessory plate
28	OPG77728D21	Rotor pulley
29	OPG77729D21	Belt
30	OPG77730D21	Washer
31	OPG77731D21	Bolt M10 x 25
32	OPG77732D21	Bolt M8 x 16
33	OPG77733D21	Belt cover
34	OPG77734D21	Engine bolt
35	OPG77735D21	Washer
36	OPG77736D21	Engine pulley
37	OPG77737D21	Key
38	OPG77738D21	Engine spacer
39	OPG77739D21	Bolt M8 x 65
40	OPG77740D21	Wheel axle
41	OPG77741D21	Bolt M10 x 125
42	OPG77742D21	Leather protect sheet

ITEM #	PART #	SPECIFICATION
43	OPG77743D21	Leather protect sheet fixed plate
44	OPG77744D21	M8 locknut
45	OPG77745D21	Half-round head square neck bolt M10 x 45
46	OPG77746D21	Bolt M10 x 45 46 washer
47	OPG77747D21	Frame
48	OPG77748D21	Inner six angle cylinder bolt M14 x 95
49	OPG77749D21	Bolt M8 x 80
50	OPG77750D21	M8 nut
51	OPG77751D21	Bolt M10 x 50
52	OPG77752D21	Bolt M10 x 100
53	OPG77753D21	Bolt M6 x 50
54	OPG77754D21	Washer Ø6 x Ø12 x 1.2
55	OPG77755D21	M6 locknut
56	OPG77756D21	Lower part of handle
57	OPG77757D21	Right tire
58	OPG77758D21	Left tire
59	OPG77759D21	Ring type lock
60	OPG77760D21	Handle adjusted bar
61	OPG77761D21	Bolt M16 x 310
62	OPG77762D21	Handle
63	OPG77763D21	Key switch
64	OPG77764D21	Stop wire
65	OPG77765D21	Throttle
66	OPG77766D21	Tow bar
67	OPG77767D21	Hitch trailer
68	OPG77768D21	Bolt M10 x 80
69	OPG77769D21	Rubber ring
70	OPG77770D21	Pipe plug



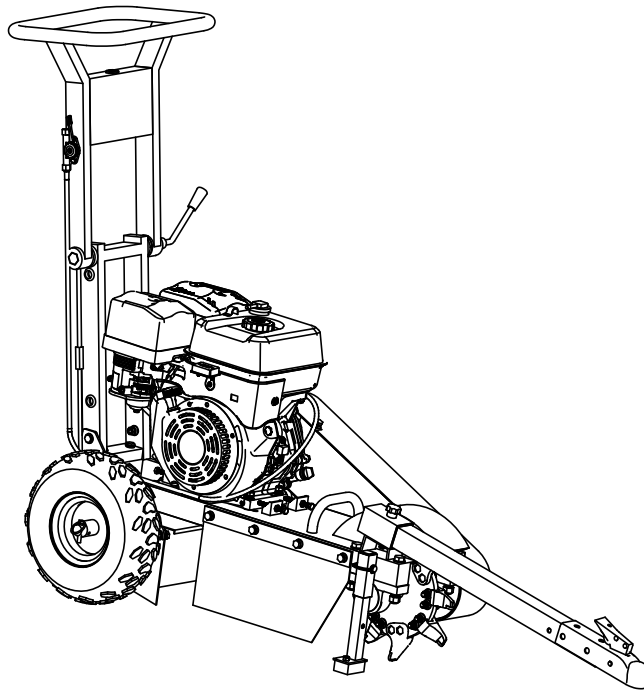
# DK2 POWER

## OPG777

### BROYEUR DE SOUCHES 12 POUCES

ALIMENTÉ PAR KOHLER®

# MANUEL DE L'UTILISATEUR



#### DK2 USA OUEST

3311 MEADE AVENUE STE  
E DOCK 13, LAS VEGAS, NEVADA  
89102 ÉTATS-UNIS

#### DK2 SIÈGE SOCIAL CORPORATIF

5330 MAINWAY  
BURLINGTON, ONTARIO  
L7L6A4 CANADA

#### DK2 USA EST

3750 AVENUE SUD  
UNITÉ NORD, TOLEDO, OHIO  
43615 ÉTATS-UNIS

**REMARQUE :** Si vous trouvez des pièces endommagées ou manquantes, **veuillez appeler le service client DK2 ou contactez-nous via notre site web.** Nous remplacerons toutes pièces endommagées ou manquantes gratuitement.  
**Merci de ne pas retourner en magasin.**

SERVICE À LA CLIENTÈLE 1 (888) 277-6960 | WWW.DK2.COM

# GARANTIE

**MERCI DE NE PAS RETOURNER AU MAGASIN**

**VOUS BÉNÉFICIEZ D'UNE GARANTIE D'UN AN ET DK2 REMPLACERA GRATUITEMENT LA PIÈCE DÉFECTUEUSE. APPELEZ-NOUS AU 1 (888) 277-6960 POUR LES PIÈCES SOUS GARANTIE ET LES QUESTIONS.**

## **CE QUI EST COUVERT - GARANTIE DE 3 ANS SUR LE MOTEUR ET 1 AN SUR LES PIÈCES ET LA MAIN-D'ŒUVRE INCLUSES**

Detail K2 Inc. garanti à l'acheteur d'origine que le produit sera exempt de défauts de fabrication et matériaux dans des conditions normales d'utilisation et de service pendant une période d'un (1) an à compter de la date de l'original d'achat. Si dans un délai d'un (1) an à compter de la date d'achat d'origine, ce produit tombe en panne en raison d'un défaut de matériau ou de fabrication, Detail K2 réparera, remplacera ou fournira toute pièce défectueuse couverte à notre discrétion. La Garantie de DK2 POWER est d'un an sur les pièces uniquement, sans la main-d'œuvre. La garantie KOHLER® de 3 ans couvre les PIÈCES et la MAIN-D'ŒUVRE.

À l'expiration d'un (1) an, Detail K2 n'aura plus aucune responsabilité liée au produit. Detail K2 n'autorise aucune autre partie, y compris ses distributeurs ou revendeurs autorisés, à offrir toute autre garantie au nom de Detail K2 Inc.

## **LES NUMÉROS DE SÉRIE DOIVENT ÊTRE ENREGISTRÉS EN LIGNE SUR WWW.DK2POWER.COM, GARANTIE NON TRANSFÉRABLE.**

MOTEURS KOHLER® – MOTEURS DE LA SÉRIE CH KOHLER® COMMERCIAL GARANTIE 3 ANS PIÈCES ET MAIN-D'ŒUVRE

MOTEURS KOHLER® – MOTEURS DE LA SÉRIE SH KOHLER® GARANTIE RÉSIDENIELLE DE 2 ANS PIÈCES ET MAIN-D'ŒUVRE

Consultez votre manuel KOHLER® pour une garantie spécifique.

DK2–Pièces d'un an uniquement, pas de main-d'œuvre. Garantie KOHLER® de 3 ans.

## **CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS OU NE S'APPLIQUE PAS À :**

- (a) Dommages au produit dus à une mauvaise utilisation, une mauvaise manipulation et un abus
- (b) Installation, entretien et entreposage inappropriés
- (c) Les pièces consommables telles que les écrous et les boulons, les goupilles et les ressorts, les composants de câblage et de commutation, les flexibles hydrauliques et raccords, dents de coupe, chaînes de coupe, lames de coupe, accélérateurs, courroies et pneus.
- (d) Usure normale
- (e) Dommages indirects et dommages accidentels tels que les dommages aux personnes ou aux biens.

## **PROCÉDURE POUR LA GARANTIE DE L'ÉQUIPEMENT DK2 D'EXTÉRIEUR**

Pendant la période de garantie d'un (1) an, l'acheteur du produit peut APPELER le **1 (888) 277-6960** ou nous contacter sur **www.DK2.com**. Informez-nous du défaut réclamé et fournissez une preuve d'achat originale. A ce moment la validité de la réclamation sera déterminée et si des pièces de rechange approuvées seront émises. Aucun produit retourné ne sera accepté sous garantie sauf s'il est accompagné d'un numéro RGA émis par Detail K2 Inc.

## **DOMMAGE CAUSÉ PAR LE TRANSPORTEUR**

Les dommages causés à votre produit par une mauvaise manipulation du transporteur ne **sont PAS couverts** par la garantie. Si votre broyeur arrive endommagé, REFUSEZ-le. **Inspectez votre produit à son arrivée**, sinon si vous l'acceptez, vous serez responsable de déposer toute réclamation de dommage auprès de la société de livraison. La garantie DK2 exclut les dommages au produit.

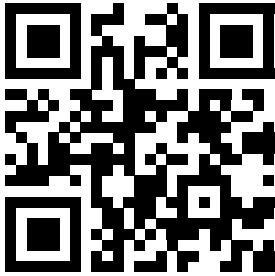
## **RETOURS AVANT ESSENCE ET HUILE**

Suivez la politique de retour du revendeur auprès duquel vous avez acheté l'équipement.

## **RÉSOLUTION POUR UN PRODUIT DÉFECTUEUX APRÈS L'AJOUT DE L'ESSENCE ET D'HUILE.**

Appelez-nous au 1 (888) 277-6960 entre 8 h et 16 h du lundi au vendredi HNE.

## RESSOURCES EN LIGNE



PAGE PRODUIT

### EN SAVOIR PLUS SUR VOTRE PRODUIT

Visitez la page Web de votre produit en visitant [www.detailk2.com/opg777-info](http://www.detailk2.com/opg777-info) où vous pouvez trouver toutes sortes d'informations spécifiques relatives à votre produit, de la description, aux photos/vidéos, spécifications, et soutien. Vous pouvez également visiter cette page sur votre appareil mobile en en scannant le **code QR de la PAGE PRODUIT** sur la gauche.



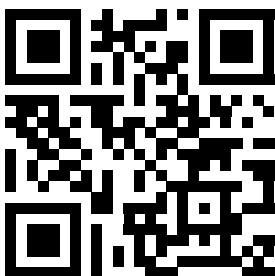
MAGASIN DE PIÈCES

### ACHAT DE PIÈCES DE REMPLACEMENT

Besoin de pièces de remplacement ? Vous pouvez visiter [www.detailk2.com/shop-power-equipment-parts](http://www.detailk2.com/shop-power-equipment-parts) où vous pouvez acheter n'importe quoi de petit aux gros éléments. Vous pouvez également magasiner sur votre appareil mobile en scannant le **code QR MAGASIN DE PIÈCES** sur la gauche et vous serez dirigé vers notre boutique en ligne.

### VOUS NE VOYEZ PAS LES PIÈCES DE VOTRE PRODUIT EN LIGNE ?

Pas de problème, visitez [www.detailk2.com/shop-power-equipment-parts](http://www.detailk2.com/shop-power-equipment-parts) et remplissez le formulaire proposé par le bouton en haut de la page. Notre équipe accusera réception de votre demande et procédera pour télécharger votre/vos pièce(s) dans le magasin dès que possible. Vous pouvez accéder également à ce formulaire sur votre appareil mobile en scannant le **code QR MAGASIN DE PIÈCES** sur la gauche.



MANUEL DE L'UTILISATEUR

### VOIR CE MANUEL D'UTILISATION SUR VOTRE TÉLÉPHONE

Scannez le **code QR du MANUEL DE L'UTILISATEUR** sur la gauche pour voir la description de ce produit. Manuel d'utilisation sur votre appareil mobile. Vous pouvez enregistrer le manuel dans votre téléphone ou laissez-le ouvert dans le navigateur Internet de votre téléphone pour usage futur.

# TABLE DES MATIÈRES

GARANTIE .....	29
RESSOURCES EN LIGNE .....	30
TABLE DES MATIÈRES .....	31
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES .....	32
<b>SECTION I • SÉCURITÉ .....</b>	<b>33</b>
CONVENTIONS DE SÉCURITÉ .....	34
INFORMATIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES .....	34
AUTOCOLLANTS DE SÉCURITÉ .....	35
<b>SECTION II • ASSEMBLAGE .....</b>	<b>39</b>
ÉTAPE 1 : VÉRIFIEZ L'EMBALLAGE .....	40
ÉTAPE 2 : ESSIEU ET ROUES .....	41
ÉTAPE 3 : MONTAGE DE LA POIGNÉE .....	42
ÉTAPE 4 : FIXATION DE L'ACCÉLÉRATEUR .....	43
ÉTAPE 5 : BARRE DE REMORQUAGE .....	44
<b>SECTION III • FONCTIONNEMENT .....</b>	<b>45</b>
Liste de contrôle du moteur .....	46
APERÇU DE LA SÉCURITÉ OPÉRATIONNELLE .....	47
INSTRUCTIONS DE DÉMARRAGE .....	48
FONCTIONNEMENT PERFORMANT .....	48
DÉMARRAGE RAPIDE .....	49
DÉPANNAGE .....	49
À FAIRE ET À NE PAS FAIRE .....	50
<b>SECTION IV • PIÈCES ET SCHÉMAS .....</b>	<b>52</b>
Liste des pièces .....	53
SCHÉMAS .....	54




# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

<b>NUMÉRO DE MODÈLE</b>	<b>OPG777(D)</b>
<b>MOTEUR</b>	KOHLER® Command PRO® CH440 14CV 429cc
<b>BOÎTIER D'ENGRENAGE</b>	Entraînement direct à double courroie Couple brut de 22,7pi/lb (30,7Nm)
<b>ROUES</b>	Verrouillage VTT 145/70-6 (non remorquable sur autoroute et vitesse maximale de 15mph / 24km/h)
<b>EMPATTEMENT</b>	32po (81,3cm)
<b>DENTS</b>	9 x FC11C carbure monté sur fonte
<b>CAPACITÉ DE BROyage</b>	N'importe quel diamètre, 12po (30,5cm) de haut
<b>LARGEUR DE COUPE</b>	3,5po (8,9cm)
<b>ATTACHE</b>	2po (5,08cm)
<b>ASSEMBLÉ DIMENSIONS</b>	91po (L) x 32po (L) x 52po (H) 231,1cm (L) x 81,3cm (L) x 132,1cm (H)
<b>POIDS ASSEMBLÉ</b>	234lb (106,1kg)
<b>DIMENSIONS D'EXPÉDITION</b>	43po (L) x 23po (L) x 25po (H) 109,2cm (L) x 58,4cm (L) x 63,5cm (H)
<b>POIDS D'EXPÉDITION</b>	275lb (124,7kg)



# **SECTION I • SÉCURITÉ**










## CONVENTIONS DE SÉCURITÉ

-  **DANGER !** Cela indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.
-  **ATTENTION !** Ceci indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou blessure grave.
-  **MISE EN GARDE !** Ceci indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut causer des dommages mineurs ou blessures modérées.

### INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES ET CHANGEMENTS POTENTIELS

Nous nous réservons le droit d'interrompre, de modifier et d'améliorer nos produits à tout moment sans préavis ou obligation envers l'acheteur. Les descriptions et les spécifications contenues dans ce manuel ont été en vigueur à l'impression. L'équipement décrit dans ce manuel peut être en option. Quelques illustrations peuvent ne pas s'appliquer à votre machine.




## INFORMATIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES



-  **ATTENTION !** Lire et comprendre le manuel d'utilisation complet avant d'assembler ou en utilisant ce produit. La non-compréhension et le non-respect des avertissements, les précautions et les instructions de montage et d'utilisation peuvent entraîner de graves blessures ou mort. 
-  **ATTENTION !** Ne laissez jamais les enfants utiliser cet équipement. Ne permettez pas à d'autres qui n'ont pas lu et compris le manuel d'utilisation complet pour faire fonctionner cet équipement. L'utilisation d'équipements à moteur peut être dangereuse. Il est de la seule responsabilité de l'opérateur pour comprendre l'assemblage et le fonctionnement en toute sécurité de ce produit.
-  **DANGER! UTILISATION PRÉVUE :** N'utilisez pas cette machine à d'autres fins que le broyage de souches. Toute autre utilisation est non autorisée et peut entraîner des blessures graves ou la mort.
-  **DANGER! ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE :** Lors de l'utilisation de cette machine, il est essentiel que vous portiez un équipement de sécurité comprenant des lunettes de protection ou des lunettes de sécurité, des chaussures à embout d'acier et des gants ajustés (pas de poignets lâches ni de cordons de serrage). Portez toujours des bouchons d'oreille ou des écouteurs insonorisants pour vous protéger contre la perte auditive lorsque vous faites fonctionner cette machine.    

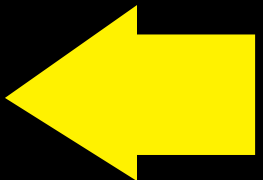
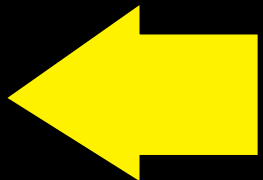
- !** **MISE EN GARDE !** Ne portez pas de vêtements amples ou de bijoux pouvant être happés par les pièces mobiles de la machine. Tenez les vêtements et les cheveux éloignés de toutes les pièces mobiles de la broyeuse.

## AUTOCOLLANTS DE SÉCURITÉ

Assurez-vous que tous les autocollants d'avertissement de sécurité sont fixés et lisibles. Veuillez appeler DK2 au **1 (888) 277-6960** si vous avez besoin d'aide pour remplacer les autocollants de sécurité manquants ou dégradés.

<b>! WARNING / AVERTISSEMENT</b>		
<p><b>Beware of entanglement and amputation from the rotating cutter</b> Keep hands and feet away Contact with rotating teeth will cause serious personal injury Never operate without guards and covers in place</p> <p><b>Méfiez-vous de l'enchevêtrement et de l'amputation couteaux rotatifs</b> Gardez vos mains et vos pieds éloignés Le contact avec des dents du couteau en rotation causera des blessures graves Ne jamais fonctionner sans les gardes protecteurs et couvercles en place</p>		
	<p><b>Flying Debris Hazard</b> Flying debris can travel up to 75 feet Flying debris can also bounce off the shield and hit nearby objects Never allow anyone in the danger zone while grinding Always position the machine to protect property (such as buildings and vehicles) from flying debris If equipped, rubber shielding is intended to direct debris away from the user's lower extremities Wear long pants and closed shoes as well as eye and face protection. Replace, if shielding worn or damaged.</p>	<p><b>Danger de débris volants</b> Débris volants peuvent également voyager jusqu'à 75 pieds Débris volants peuvent également rebondir sur le bouclier et toucher des objets à proximité Ne laissez personne dans la zone de danger pendant le broyage Positionnez toujours la machine pour protéger les propriétés (bâties que les bâtiments et les véhicules) des débris volants Le cas échéant, le protège-coudeur est destiné à diriger les débris des membres inférieurs de l'utilisateur Porter des pantalons longs et des chaussures fermées ainsi qu'une protection oculaire Remplacez si le garde est usé ou endommagé</p>

<b>! WARNING / AVERTISSEMENT</b>				
				<p><b>PERSONAL INJURY HAZARD</b> Never attempt to use this machine without proper personal protection When using this machine, you must wear the following: Eye protection Ear and hearing protection Heavy duty work gloves Sturdy non-slip footwear Heavy duty, tight fitting clothing</p>
				<p><b>RISQUE DE BLESSURES PERSONNELLES</b> N'essayez jamais d'utiliser cette machine sans protection personnelle appropriée Lorsque vous utilisez cette machine, vous devez porter les vêtements suivants: Protection des yeux Protection auditive et auditive Gants de travail robustes Chaussures antidérapantes robustes Vêtements robustes et ajustés</p>

	<p><b>CUTTING HEAD ROTATION ROTATION DE TÊTES DE COUPE</b></p>		<p><b>DANGER</b></p>
---	--	---	----------------------

<p><b>Précautions avant de commencer:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Vérifier le gaz et l'huile</li> <li>si vous ne connaissez le fonctionnement, des informations sur la formation (un manuel d'utilisation) peuvent être obtenues auprès de votre distributeur</li> <li>portez des lunettes de protection pour les yeux, le visage et l'ouïe ainsi qu'un pantalon long et des chaussures antidérapantes</li> <li>L'utilisation du broyeur de souches nécessite une force et une endurance considérables. il ne doit être utilisé que par un adulte ayant des capacités physiques insuffisantes.</li> <li>Eloignez les enfants</li> </ol>	<p><b>Dangers spéciaux pour l'opérateur</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Lire et suivre le manuel d'utilisation avant d'utiliser.</li> <li>Avant d'ajouter du carburant, arrêtez le moteur et laissez-le refroidir; pendant 2 minutes, avant de faire le plein, essayez immédiatement les éclaboussures de carburant.</li> <li>La lame tourne à des vitesses similaires à une tondeuse à gazon rotative et projette des pierres, des copeaux et des débris jusqu'à 75 pieds dans n'importe quelle direction. En plus de rester à l'écart de 75 pieds, protégez les fenêtres, les automobiles ou tout objet qui pourrait être endommagé par le type de projectile venant de cette machine.</li> </ol>
<p><b>ARRÊTER LE MOTEUR ET RAPPLIQUER LE FREIN</b> AVANT DE QUITTER LE POSTE DE L'OPÉRATEUR</p>	<p><b>MAINTENIR L'ENGAGEMENT DES FREINS</b> ATTENDRE LORS D'UN CHANGEMENT DE LIEU</p>



**DANGER ! SÉCURITÉ GÉNÉRALE** : Non-respect des avertissements, mises en garde, montage et fonctionnement, instructions du manuel d'utilisation peuvent entraîner des blessures graves ou la mort.



**DANGER ! LIRE LE MANUEL DE L'UTILISATEUR AVANT L'UTILISATION**

- **Ne laissez** jamais les enfants utiliser cet équipement.
- **N'autorisez pas** d'autres personnes qui n'ont pas lu et compris l'intégralité du manuel d'utilisation pour faire fonctionner cet équipement.
- Gardez toutes les personnes et les animaux domestiques à au moins 10 pieds (3,04m) de la zone de travail lors de l'utilisation de cette machine. Seul l'opérateur peut être à proximité de la machine pendant son utilisation.
- **N'utilisez pas** la machine sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments.
- **Ne laissez pas** une personne fatiguée ou affaiblie ou pas complètement alerte faire fonctionner cette machine.



**DANGER ! ESPACE DE TRAVAIL**

- **N'utilisez pas** la machine sur un sol glacé, mouillé, boueux ou autrement glissant. SEULEMENT utiliser votre machine sur un sol plat. L'utilisation sur une pente peut entraîner la machine à se renverser, ce qui pourrait entraîner des blessures.
- **N'utilisez pas** la broyeuse dans un espace clos. Les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone qui peut être nocif ou mortel en cas d'inhalation.
- **Ne déplacez pas** la machine sur un terrain vallonné ou accidenté sans véhicule de remorquage ou une aide adéquate.
- Faites fonctionner la broyeuse à la lumière du jour ou sous un bon éclairage artificiel.
- Gardez la zone de travail libre de tout encombrement pour éviter les trébuchements accidentels potentiels.



**DANGER !**

- Assurez-vous que l'opérateur sait comment arrêter et désengager les contrôles avant de faire fonctionner.
- **Ne placez pas** les mains ou les pieds près des dents de coupe pendant opération. Des blessures graves ou la mort pourraient en résulter.
- **Ne chevauchez pas** ou ne marchez pas sur la broyeuse pendant son fonctionnement.
- **Ne jamais** laisser l'équipement sans surveillance lorsque le moteur est marche. Coupez le moteur même si vous quittez la broyeuse pendant une courte période.
- Évitez tout contact avec le silencieux et les autres zones chaudes du moteur pendant le fonctionnement ou après le fonctionnement pour éviter les brûlures.



**ATTENTION ! RÉPARATION ET ENTRETIEN**

- **N'utilisez pas** la broyeuse lorsqu'elle est en mauvais état mécanique ou qu'elle a besoin de réparation. Vérifiez fréquemment que tous les écrous, boulons, vis et courroies sont bien en place et prêt à fonctionner.

- **Ne modifiez** en aucune façon la broyeuse. Toute modification annulera la garantie et pourrait rendre l'utilisation de la broyeuse dangereuse. Effectuez toutes les procédures recommandées d'entretien avant d'utiliser la broyeuse. Remplacer toutes pièces endommagées ou usées immédiatement.
- **Ne modifiez pas** le moteur pour le faire tourner à des vitesses excessives. la vitesse est préréglée par le fabricant et se situe dans les limites de sécurité. Voir le manuel du moteur KOHLER® pour plus d'informations.
- Retirez le fil de la bougie avant d'effectuer tout entretien ou réparation sur la broyeuse
- Vérifiez toujours le niveau d'huile du moteur avant l'utilisation.
- Les pièces de rechange doivent répondre aux spécifications du fabricant.



### MISE EN GARDE ! PRÉVENTION D'INCENDIES

- **N'utilisez pas** la broyeuse de souche à proximité d'une flamme nue ou d'une étincelle. **L'essence est inflammable et peut exploser.**
- **Ne remplissez pas** le réservoir d'essence lorsque le moteur est chaud ou en marche. Permettre de refroidir le moteur avant de faire le plein.
- **Ne fumez pas** pendant l'utilisation ou le ravitaillement en carburant de la broyeuse. Les émanations d'essence peuvent facilement exploser.
- Faites le plein de la broyeuse de souche dans une zone dégagée sans émanations d'essence ni d'essence renversée. Utilisez un bidon de carburant approuvé. Si du gaz s'est renversé, éloignez la broyeuse de la zone du déversement et évitez de créer une source d'inflammation jusqu'à ce que l'essence renversée s'est évaporée.
- Gardez un extincteur de classe B à portée de main lorsque vous utilisez cette broyeuse de souche dans des endroits secs par mesure de précaution contre d'éventuelles étincelles volantes.
- Vidanger le réservoir de carburant avant de le ranger pour éviter tout risque d'incendie. Entreposez l'essence dans un contenant approuvé et hermétiquement fermé. Conserver le récipient dans un endroit frais et sec.
- Tournez le robinet d'arrêt de carburant sur le moteur en position "OFF" avant de remorquer la broyeuse de souche. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un engorgement du carburateur du moteur.



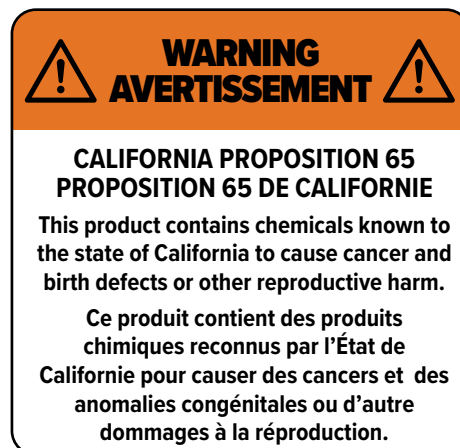
**MISE EN GARDE ! REMARQUE IMPORTANTE :** Cette broyeuse de souche est équipée d'un moteur à combustion et ne doit pas être utilisée sur ou à proximité de tout couvert forestier non nettoyé, d'un terrain couvert de broussailles ou d'herbe à moins que le système d'échappement du moteur ne soit équipé d'un pare-étincelles conforme aux lois locales ou nationales applicables (le cas échéant). Si un pare-étincelles est utilisé, il doit être maintenu en bon état de fonctionnement par l'opérateur. Dans l'état de Californie, un pare-étincelles est requis par la loi. D'autres États ont des lois. Les lois fédérales s'appliquent sur les terres fédérales. Un silencieux pare-étincelles est disponible en accessoire chez votre revendeur de moteurs le plus proche. Vérifiez toujours les exigences légales de votre région.

**MISE EN GARDE ! SÉCURITÉ DE REMORQUAGE**

- Vérifiez toutes les réglementations locales et nationales concernant le remorquage, les licences et les feux avant de remorquer votre broyeuse de souche.
- Vérifiez avant le remorquage pour vous assurer que la broyeuse est correctement et solidement attachée au véhicule tracteur et que les chaînes de sécurité sont fixées à l'attelage ou au pare-chocs du véhicule avec suffisamment de marge pour permettre de tourner. Utilisez toujours une boule de 2" avec cette broyeuse de souche (Classe III recommandée).
- Ne transportez aucun chargement sur la broyeuse
- Ne laissez personne s'asseoir ou monter sur la broyeuse
- Débranchez la broyeuse du véhicule tracteur avant de l'utiliser.
- Soyez prudent lorsque vous reculez avec la broyeuse en remorque pour éviter la mise en portefeuille. Autoriser pour longueur supplémentaire de la broyeuse lors des virages, du stationnement, du franchissement des intersections et dans toutes les situations de conduite.
- **Ne dépassez pas 24 km/h (15 mph) lors du remorquage de votre broyeuse**
- Remorquage de la broyeuse souche à des vitesses supérieures à 15 mph (24 km/h) pourrait entraîner une perte de contrôle, des dommages à l'équipement, des blessures graves ou la mort. Ajustez la vitesse de remorquage en fonction du terrain et des conditions.
- Soyez très prudent lors du remorquage sur un terrain accidenté. Ne remorquez pas cette machine sur la route, il n'est pas équipé de roues ou de pneus homologués de route.



**AVERTISSEMENT DE LA PROPOSITION 65 DE LA CALIFORNIE** : les gaz d'échappement du moteur, certains de ses composants et certains composants du produit contiennent ou émettent des produits chimiques reconnus par l'État de Californie comme causer le cancer et des malformations congénitales ou d'autres troubles de la reproduction.



## **SECTION II • ASSEMBLAGE**

## ÉTAPE 1 : VÉRIFIEZ L'EMBALLAGE

---

1. Ouvrez et déballez tous les articles. Laissez beaucoup d'espace de travail.
  2. Inspectez toutes les pièces.
- 

**REMARQUE :** La broyeuse de souche est expédiée dans une caisse. Laissez les côtés repliés et utilisez-les comme espace de travail.

---



---

**REMARQUE :** Lors de l'inspection des pièces, si vous trouvez des pièces endommagées ou manquantes, veuillez appeler DK2 POWER au **1 (888) 277-6960** ou contactez-nous via notre site Web à **www.dk2.com**.

**Veillez ne pas retourner au magasin.**

---

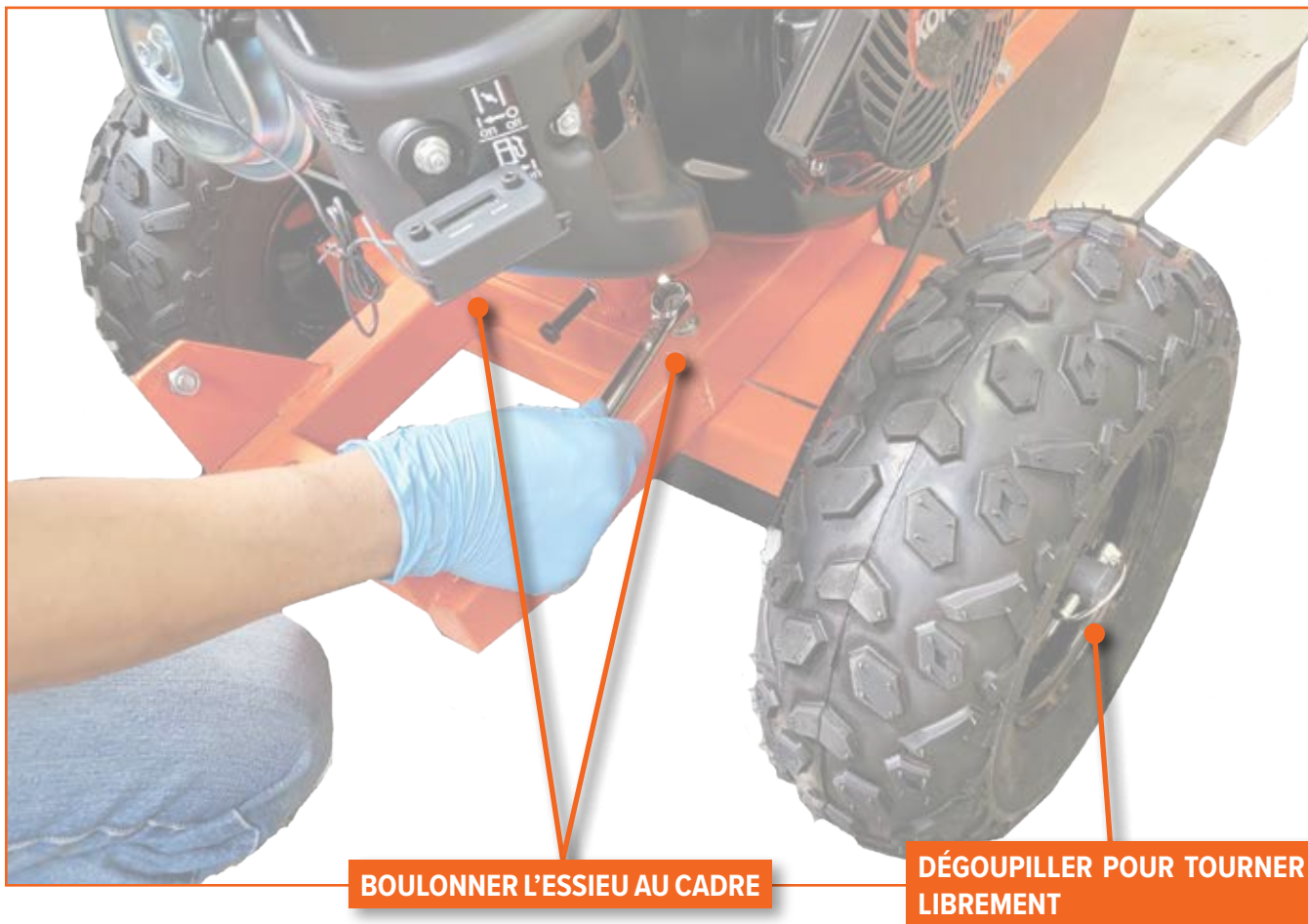


## ÉTAPE 2 : ESSIEU ET ROUES

1. Graissez ou huilez les essieux (graisse non incluse).

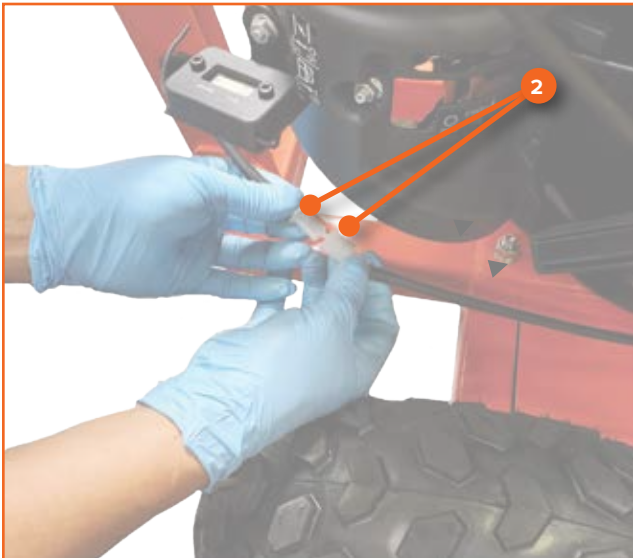
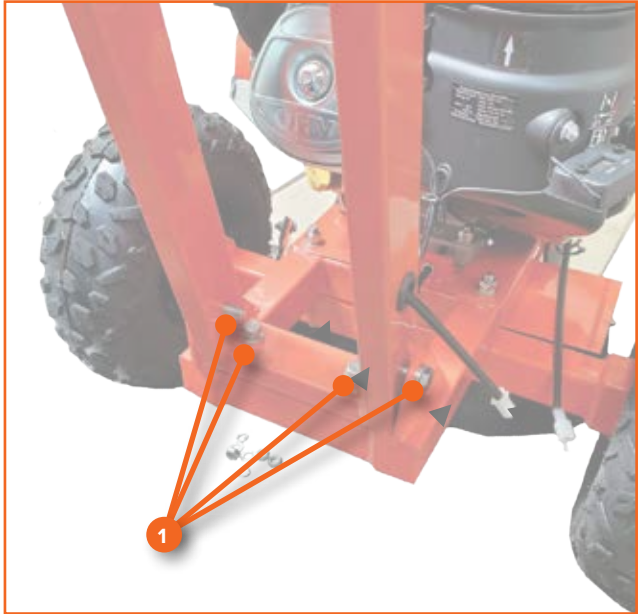
**REMARQUE :** goupillez l'axe uniquement pour permettre à la roue de tourner librement. Goupillez la roue et l'essieu pour le frein de roue pendant le fonctionnement. Pendant le transport dans une remorque ou une camionnette, goupillez les deux roues pour les freins complets des roues.

2. Installez l'essieu sur le cadre avec les 2 boulons et la quincaillerie fournis.



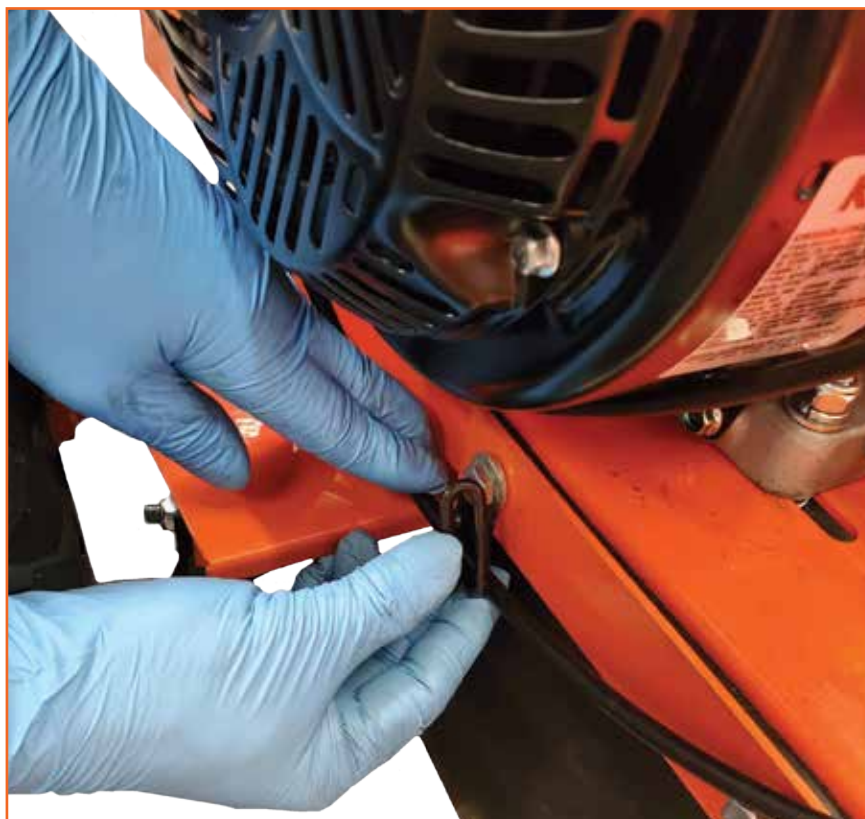
## ÉTAPE 3 : MONTAGE DE LA POIGNÉE

Montez l'ensemble de poignée avec les boulons fournis **1** et connectez les deux fils connecteurs **2**.



## ÉTAPE 4 : FIXATION DE L'ACCÉLÉRATEUR

Fixez le câble d'accélérateur avec le serre-câble en boucle fourni sur le châssis.



## ÉTAPE 5 : BARRE DE REMORQUAGE

Installez la barre de remorquage sur le châssis en l'insérant dans la poche de 2 pouces et fixez-la à la main d'attache.

**!** **ATTENTION !** Cette machine est destinée à une utilisation hors route uniquement et ne doit être remorquée que jusqu'à **15 mph (24 km/h)**.



## SECTION III • FONCTIONNEMENT



# LISTE DE CONTRÔLE DU MOTEUR

Lisez le manuel du moteur KOHLER® fourni avec votre équipement pour le fonctionnement complet du moteur, la sécurité, et les procédures d'entretien.



ARTICLE #	DESCRIPTION
1	<b>Essence</b> Utilisez le niveau intermédiaire ou supérieur
2	<b>Étrangleur</b> La gauche est activée / la droite est désactivée
3	<b>Interrupteur Marche/Arrêt du gaz</b> La gauche est désactivée / la droite est activée
4	<b>Accélérateur</b> Lapin rapide / Tortue lente
5	<b>Tirez le démarreur manuel</b> Enclenchez, puis tirez pour le démarrage
6	<b>Huile</b> Remplir jusqu'au repère avec 10W30, le moteur ne démarrera pas si le niveau d'huile est bas, il est équipé d'une protection contre le manque d'huile. Les deux bouchons jaunes sont des bouchons de remplissage d'huile. Utilisez l'un ou l'autre pour remplir l'huile.

# APERÇU DE LA SÉCURITÉ OPÉRATIONNELLE

**!** **DANGER !** Zone dégagée de toutes personnes et biens qui pourraient être endommagés. Pensez en toute sécurité. Les copeaux sont des projectiles volants et peuvent causer des blessures graves. Portez des lunettes de sécurité, une protection auditive et des gants conseillés dans la SECTION I : SÉCURITÉ. Ne portez pas de vêtements amples qui pourraient se coincer dans la machine.



**!** **DANGER !** Lisez et comprenez le manuel d'utilisation complet avant l'assemblage ou l'utilisation de ce produit ! Incapacité à comprendre et respecter les avertissements, les mises en garde et les instructions de montage et fonctionnement peuvent entraîner des blessures graves ou la mort.



**!** **DANGER !** Ne laissez jamais les enfants utiliser cet équipement.

**!** **DANGER !** Ne permettez pas à d'autres personnes qui n'ont pas lu et compris l'intégralité du manuel d'utilisation de cet équipement. L'utilisation d'équipements motorisés peut être dangereux. Il est la seule responsabilité de l'opérateur de comprendre l'assemblage et le fonctionnement en toute sécurité de ce produit.

**!** **MISE EN GARDE !** Cette unité est conçue avec un entraînement à double courroie; il n'y a pas d'embrayage pour patiner ou brûler, mais vos courroies devront être resserrées et vérifiées régulièrement pour maintenir 100% puissance de coupe.

**!** **MISE EN GARDE !** Conservez ce manuel dans un endroit sûr pour référence future.

**!** **ATTENTION ! REMARQUE :** Pour une utilisation dans des zones boisées, procurez-vous un pare-étincelles pour le système de tuyau d'échappement. Consultez le manuel d'utilisation et d'entretien du moteur et vérifiez auprès de votre centre de services.

**!** **ATTENTION ! REMORQUAGE :** Cette broyeuse de souche est équipée de pneumatiques, d'une attache pour une boule de diamètre de 2" obligatoire (Classe III recommandée) et chaînes de sécurité. Avant le remorquage, les chaînes de sécurité doivent être fixées à l'attelage ou au pare-chocs du véhicule. Les réglementations locales doivent être vérifiées concernant les licences, les lumières, le remorquage, etc. Tournez la vanne d'arrêt de carburant sur le moteur sur la position "OFF" avant le remorquage. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un débordement du carburateur du moteur. Ne dépasse pas 15 mph (24 km/h) lors du remorquage de cette broyeuse de souche.

## MAINTENANCE

1. Consultez les instructions d'utilisation et d'entretien du fabricant du moteur pour l'entretien.
2. Toutes les pièces de rechange doivent répondre aux spécifications du fabricant.

**CONSEIL :** Faites basculer la broyeuse vers le haut avec les couteaux au-dessus du sol lors du démarrage par traction.

# INSTRUCTIONS DE DÉMARRAGE


**REMARQUE :** Reportez-vous au manuel du propriétaire du moteur pour obtenir des informations complètes sur le démarrage, l'entretien et dépannage.

1. Déplacez le levier du robinet de carburant en position ON.
2. Pour démarrer un moteur à froid, placez le levier de l'étrangleur en position CLOSE. Pour redémarrer le moteur chaud, laissez le levier de l'étrangleur en position OUVERT.
3. Éloignez la manette des gaz de la position SLOW, environ 1/3 du chemin vers la Position RAPIDE.
4. Tournez le commutateur du moteur sur la position ON.
5. Tirez sur la poignée de démarrage jusqu'à ce que vous sentiez une résistance, puis tirez vivement. Remettez la poignée de démarrage doucement.
6. Si le levier de l'étrangleur a été mis en position CLOSE pour démarrer le moteur, placez-le en position OUVERT pendant que le moteur se réchauffe.
7. Pour arrêter le moteur en cas d'urgence, tournez simplement le commutateur du moteur en position OFF. Dans des conditions normales, placez la manette des gaz sur la position SLOW, puis tournez l'interrupteur du moteur en position OFF. Tournez ensuite le levier du robinet de carburant en position OFF.

**REMARQUE :** Pour plus d'informations sur le démarrage et l'arrêt du moteur, reportez-vous à la notice du manuel du propriétaire du moteur.

 **MISE EN GARDE !** Tourner le robinet d'arrêt de carburant sur la position "OFF" avant le remorquage pour éviter d'inonder le moteur.

**REMARQUE :** La vitesse maximale du moteur est pré réglée en usine à 3600 tr/min comme vitesse à vide. L'accélérateur doit être réglé à la vitesse maximale pour que la broyeuse atteigne la puissance requise pour le broyage.

 **ATTENTION !** Passez en revue les informations de sécurité relatives au fonctionnement de la broyeuse de souche dans la SECTION I : SÉCURITÉ dans ce manuel. Assurez-vous d'avoir les protections personnelles recommandées décrites.

## FONCTIONNEMENT PERFORMANT

Approchez-vous de la souche par le haut, en coupant directement dans la souche avec les dents de 3,5 pouces de large soulevez et sortez de la coupe, ajustez à une nouvelle position de coupe et répétez ce processus sur toute la souche.

**REMARQUE :** Déplacez-vous d'un côté à l'autre pour faire face à la souche et ajustez vos poignées pour plus de confort durant l'opération.

 **MISE EN GARDE !** Serrez tous les boulons et les dents avant chaque utilisation. Les dents ne sont pas couvertes par la garantie.



## CONSEILS UTILES

- Serrez l'un de vos freins de roue afin de pouvoir faire pivoter la broyeuse durant la coupe de la machine.
- Pour faire avancer la machine avec le frein activé, laissez les dents en rotation contre la souche pour tirer l'appareil vers l'avant.
- Serrez tous les boulons et les dents avant chaque utilisation. **Les dents ne sont pas couvertes par la garantie.** Nettoyer toutes les pierres et roches de la zone d'opération, vérifiez s'il y a des piquets métalliques et/ou des clous dans la zone de travail avant de couper.
- Les moteurs KOHLER® sont dotés d'un dispositif d'arrêt en cas de manque d'huile pour protéger le moteur, en inclinant la broyeuse plus haut plus de 12 pouces à un angle peut faire reculer l'huile, provoquant ainsi l'arrêt du moteur.
- Coupez votre souche à 9 à 10 pouces du sol afin de ne pas déclencher le capteur sur le moteur.

## DÉMARRAGE RAPIDE

---

### CONFIGURATION DE DÉMARRAGE RAPIDE

1. Ajouter de l'huile 10W30 au moteur
2. Ajouter de l'essence au moteur
3. Épinglez une roue dans le trou de frein de pivot, l'autre roue tournant librement
4. Relevez le support
5. Tournez la clé
6. Demi-accélérateur (étrangleur en option pour les démarrages à froid)
7. Basculez l'appareil vers l'arrière avec les dents du sol
8. Tirez le démarreur du moteur

## DÉPANNAGE

---

### LE MOTEUR NE DÉMARRE PAS

1. Tourner la clé - vérifier le niveau d'huile moteur - vérifier le niveau de l'essence
2. Débranchez l'interrupteur à clé - si le moteur démarre, remplacez l'interrupteur à clé
3. Suivez le manuel de votre moteur pour d'autres solutions de dépannage

### L'APPAREIL VIBRE

1. Vérifiez vos fraises pour les dents manquantes ou lâches
2. Vérifiez les boulons montés sur le roulement du pilier de la roue de coupe

# À FAIRE ET À NE PAS FAIRE

---

## À FAIRE

- **VÉRIFIEZ** la tension de votre courroie - les courroies qui glissent entraînent une perte de puissance
- **VÉRIFIEZ** les 4 boulons de montage du moteur - des boulons de moteur desserrés créeront une perte de tension de courroie lâche
- **VÉRIFIEZ** régulièrement les boulons de vos dents et serrez à 30 pi/lb
- **GRAISSEZ** les essieux de vos pneus
- **RETITEZ** la barre de remorquage lors du meulage
- **SOULEVEZ** le support lors du meulage
- **CHANGEZ** votre première huile après 5 heures, puis selon le manuel du moteur
- **UTILISEZ** des pièces de rechange OEM DK2 POWER pour des performances optimales

## A NE PAS FAIRE

- **NE meulez PAS** le sable, les cailloux ou la saleté, cela ternira ou endommagera vos dents
- **NE PAS** soulever l'extrémité avant en l'air pour travailler sur les dents
  - Lorsque vous avez le nez de votre broyeuse en l'air pendant une période prolongée, l'huile du carter d'huile inonde le cylindre du piston et votre cylindre inonde. Cela crée une compression et vous ne pouvez pas faire tourner le moteur une fois que cela s'est produit. Alors, défaire la bougie, retirez les deux bouchons d'huile, cela permet à l'air de circuler. Laissez-le reposer pendant une journée (la nuit est meilleure). Remplacez les bouchons d'huile, donnez-lui un coup de liquide de démarrage dans le trou de la bougie, remplacez la bougie. Maintenant, démarrez votre moteur. Il fumera jusqu'à ce que l'huile brûle. Vous pouvez même voir l'huile du silencieux jusqu'à ce qu'elle brûle.
- **NE meulez** rien d'autre que des souches
- **NE PAS tirer** sur la route - une vitesse élevée sans graisse endommagera vos jantes à cause de la chaleur. Assurez-vous que vos jantes sont graissées.
- **NE tirez PAS** sur le démarreur avec le support abaissé
- **NE DÉMARREZ PAS** avec les dents sur le sol

## PERTE DE PUISSANCE AU DISQUE DE COUPE

1. Vérifiez la tension de votre courroie - les courroies qui glissent entraînent une perte de puissance.
2. Vérifiez les courroies et remplacez les courroies usées.
3. La tension de la courroie doit être réglée à 0,25 po de mouvement au-dessus et en dessous de la position normale de la courroie.
4. Vérifiez vos 4 boulons de montage du moteur, des boulons de moteur desserrés créeront une tension lâche de la courroie.



**4 BOULONS DE MONTAGE  
DESSERRER**

**RÉGLER LES BOULONS  
POUR DÉPLACER  
LE MOTEUR –  
CHANGEMENT DE  
TENSION SUR LES  
COURROIES**

**ENLEVEZ LES 4  
BOULONS DU  
COUVERCLE ET RETIREZ  
LE COUVERCLE DE  
COURROIE**

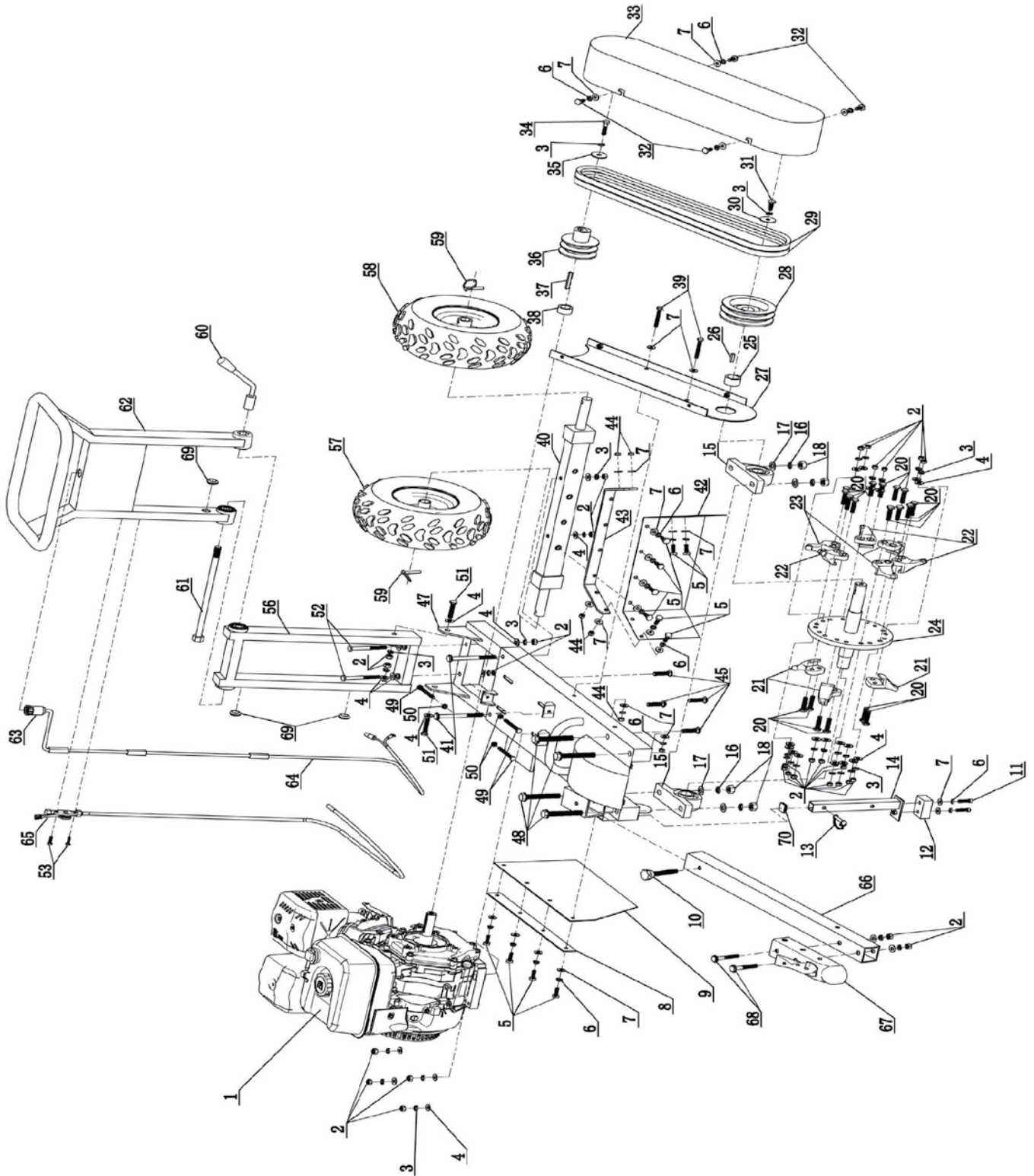
## **SECTION IV • PIÈCES ET SCHÉMAS**

# LISTE DES PIÈCES


ART. #	PIÈCE #	SPÉCIFICATIONS
1	OPG77701D21	Moteur
2	OPG77702D21	Contre-écrou M10
3	OPG77703D21	Rondelle de blocage Ø10
4	OPG77704D21	Rondelle Ø10 x Ø20 x 1,5
5	OPG77705D21	Boulon M8 x 25
6	OPG77706D21	Rondelle de blocage Ø8
7	OPG77707D21	Rondelle Ø8 x Ø16 x 1,5
8	OPG77708D21	Tôle de protection
9	OPG77709D21	Feuille de protection
10	OPG77710D21	Bouton Ø 50
11	OPG77711D21	Boulon M8 x 30
12	OPG77712D21	Caoutchouc
13	OPG77713D21	Goupille en D Ø8 x 50
14	OPG77714D21	Pied de support
15	OPG77715D21	Roulement de siège vertical
16	OPG77716D21	Rondelle de blocage Ø14
17	OPG77717D21	Rondelle Ø14 x Ø28 x 2
18	OPG77718D21	Contre-écrou M14
19	OPG77719D21	Écrou M10
20	OPG77720D21	Boulon M10 x 35
21	OPG77721D21	Couteau droit
22	OPG77722D21	Couteau gauche
23	OPG77723D21	Couteau de coupe centrale
24	OPG77724D21	Rotor de coupe
25	OPG77725D21	Entretoise latérale
26	OPG77726D21	Clé
27	OPG77727D21	Plaque accessoire de couvercle de courroie
28	OPG77728D21	Poulie de rotor
29	OPG77729D21	Courroie
30	OPG77730D21	Rondelle
31	OPG77731D21	Boulon M10 x 25
32	OPG77732D21	Boulon M8 x 16
33	OPG77733D21	Couvercle courroie
34	OPG77734D21	Boulon moteur
35	OPG77735D21	Rondelle
36	OPG77736D21	Poulie moteur
37	OPG77737D21	Clé
38	OPG77738D21	Entretoise moteur
39	OPG77739D21	Boulon M8 x 65
40	OPG77740D21	Axe de roue

ART. #	PIÈCE #	SPÉCIFICATIONS
41	OPG77741D21	Boulon M10 x 125
42	OPG77742D21	Feuille de protection en cuir
43	OPG77743D21	Feuille de protection en cuir plaque fixe
44	OPG77744D21	Contre-écrou M8
45	OPG77745D21	Vis tête demi-ronde col carré M10 x 45
46	OPG77746D21	Boulon M10 x 45 46 Rondelle
47	OPG77747D21	Châssis
48	OPG77748D21	Boulon cylindrique intérieur à six angles M14 x 95
49	OPG77749D21	Boulon M8 x 80
50	OPG77750D21	Écrou M8
51	OPG77751D21	Boulon M10 x 50
52	OPG77752D21	Boulon M10 x 100
53	OPG77753D21	Boulon M6 x 50
54	OPG77754D21	Rondelle Ø 6 x Ø12 x 1,2
55	OPG77755D21	Contre-écrou M6
56	OPG77756D21	Partie inférieure de la poignée
57	OPG77757D21	Pneu droit
58	OPG77758D21	Pneu gauche
59	OPG77759D21	Serrure à anneau
60	OPG77760D21	Barre ajustable de poignée
61	OPG77761D21	Boulon M16 x 310
62	OPG77762D21	Poignée
63	OPG77763D21	Interrupteur à clé
64	OPG77764D21	Fil d'arrêt
65	OPG77765D21	Accélérateur
66	OPG77766D21	Barre de remorquage
67	OPG77767D21	Attelage remorque
68	OPG77768D21	Boulon M10 x 80
69	OPG77769D21	Anneau en caoutchouc
70	OPG77770D21	Bouchon de tuyau

# SCHÉMAS





**DJ**  **POWER**